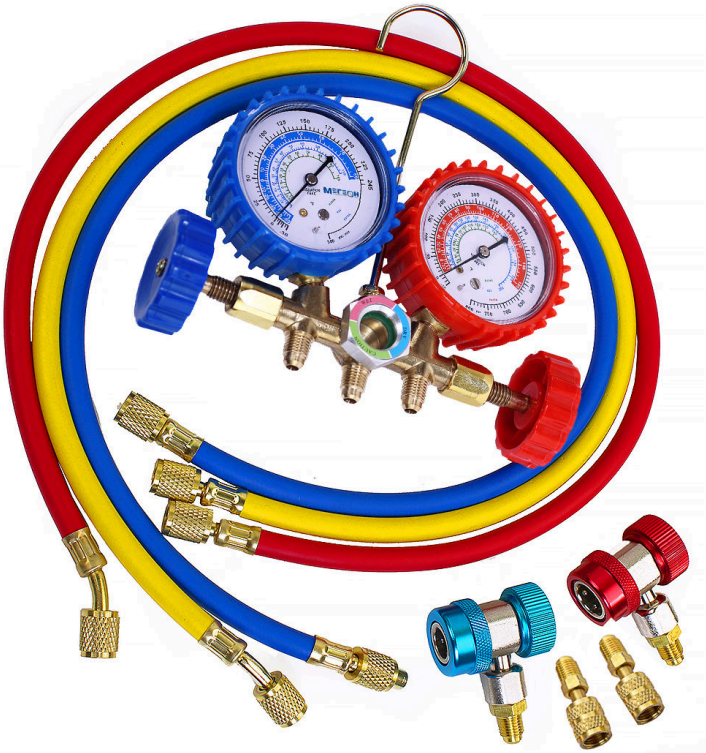
МЕГЕОН 51750



ДВУХВЕНТИЛЬНАЯ МАНОМЕТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

Хладагенты: R22, R404a, R410a

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих функций этого прибора и актуально на момент публикации

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 51750 двухвентильная манометрическая станция (коллектор) - это измерительный прибор, который предназначен для измерения давления при вакуумировании и заправке хладагентами R22, R134a и R410a систем холодильных установок (кондиционеры, холодильники и т.д). Изделие включает в себя два манометра, коллектор с двумя вентилями, три штуцера и смотровое окно. МЕГЕОН 51750 идеально подойдет для работы совместно с вакуумирующими насосами серии МЕГЕОН 98031, МЕГЕОН 98033 и МЕГЕОН 98036, а также с насосами сторонних производителей.

ОСОБЕННОСТИ

- Полный цикл обслуживания холодильников и кондиционеров: измерение давления, вакуумирование, заправка и дозаправка хладагента.
- Раздельные манометры для линий нагнетания и вакуумирования.
- Два вентиля.
- Три цветных шланга с штуцерами 1/4" SAE.
- Две быстросъемные муфты с запорным вентилем.
- Смотровое окно для визуального контроля хладагента.
- Крюк для подвешивания коллектора.
- Пластиковый кейс для транспортировки и хранения.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить проверяемые изделия.

Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) выдержите его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.

Недопустима работа с манометрической станцией без защитных очков.

Недопустимо применение изделия для работы с газами, которые могут вызвать коррозию или повреждение элементов станции.

Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

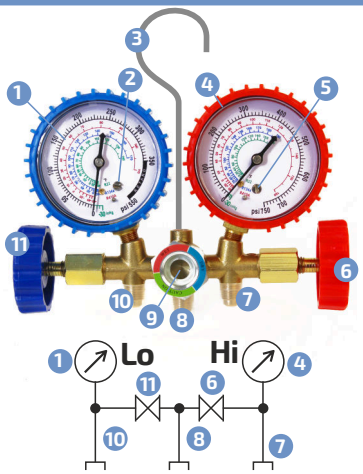
После приобретения манометрической станции МЕГЕОН 51750 рекомендуется проверить прибор и упаковку на отсутствие механических повреждений и следов влаги. При обнаружении повреждений упаковки, сохраните её до тех пор, пока изделие не пройдет полную проверку.

Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин и сколов. Проверьте комплектацию прибора. При обнаружении дефекта или несоответствия комплектации – верните изделие продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов в процессе эксплуатации.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Манометр низкого давления “Lo” - синий.
2. Винт установки “0”.
3. Крюк для подвешивания коллектора.
4. Манометр высокого давления “Hi” - красный.
5. Винт установки “0”.
6. Вентиль высокого давления “Hi” - красный.
7. Штуцер контура высокого давления “Hi”.
8. Общий штуцер “COM” манометрической станции.
9. Смотровое окно.
10. Штуцер контура низкого давления “Lo”.
11. Вентиль низкого давления “Lo” - синий.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

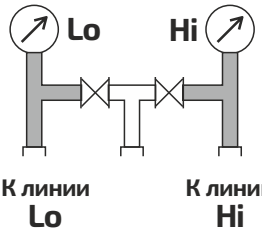


УСТАНОВКА НУЛЯ

- Снимите защитное стекло с манометра.
- Используя отвертку с прямым шлицом аккуратно вращайте регулировочный винт и добейтесь чтобы стрелка манометра находилась над отметкой “0”.
- Установите защитное стекло обратно и оденьте силиконовую защиту.

ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ

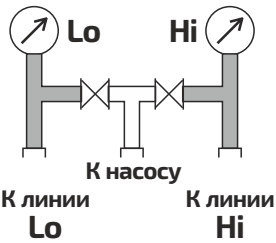
- Убедитесь, что стрелки манометров находятся на отметке “0”. При необходимости откорректируйте “ноль”, как указано в разделе “Установка нуля”.
- Убедитесь, что вентили «Lo» и «Hi» закрыты. При необходимости закройте вентили, вращая соответствующие ручки по часовой стрелке до упора.



- Снимите заглушки с сервисных портов низкого и/или высокого давления холодильной машины и подключите шланги как указано выше.
- Откройте вентиль сервисного порта.
- Считайте показания с манометров.
- Закройте вентили сервисного порта.

ВАКУУМИРОВАНИЕ

- Подсоедините шланги к магистралям низкого и высокого давления холодильной машины или сервисному порту как указано на рисунке выше.
- Полностью откройте запорный вентиль на холодильной машине.
- Подключите вакуумирующий насос к порту “COM”.
- Откройте вентили “Lo” и “Hi”.
- Включите вакуумирующий насос.
- Дождитесь окончания процесса вакуумирования.
- Выключите насос и закройте вентили.



Для выявления утечки после вакуумирования рекомендуется выждать некоторое время. Если по истечении 20 минут давление в системе не увеличивается, то можно приступать к заправке. В противном случае необходимо локализовать место разгерметизации и устранить течь.
Для поиска места повреждения рекомендуем воспользоваться течеискателем МЕГЕОН 08088 или МЕГЕОН 08075.

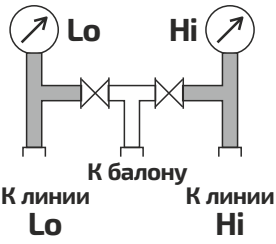
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ

- Выполните вакуумирование магистрали холодильной установки согласно указаниям раздела “Вакуумирование”.
- Подключите шланги согласно рисунку.

К порту "COM" подключите заправочный цилиндр с требуемым хладагентом.

- Полностью откройте краны Lo и Hi.
- Заправьте систему требуемым количеством хладагента согласно рекомендациям производителя холодильной установки.

Для некоторых типов холодильных установок процедура заправки может отличаться от указанной выше.
Рекомендуем обратиться к документации на обслуживаемую холодильную установку.



ДОЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ

- Подключите порт "Lo" к сервисному (заправочному) порту холодильной установки как указано в разделе "Заправка хладагентом".
- Подключите заправочный цилиндр к порту "COM" коллектора.
- Откройте сервисный вентиль на холодильной установке.
- Откройте только вентиль "Lo" (вентиль "Hi" должен быть закрыт).
- Заправьте систему требуемым количеством хладагента согласно рекомендациям производителя холодильной установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАНОМЕТР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ “LO” (СИНИЙ)	
Диаметр	68 мм
Присоединительная резьба	1/4" SAE
Диапазон измерений давления	0 ... 500 psi -15 ... 0 inHg (дюймов ртутного столба).
Шкала кипения хладагентов	R22 , R410a , R404a
Установка “0”	Имеется
МАНОМЕТР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ “HI” (КРАСНЫЙ)	
Диаметр	68 мм
Присоединительная резьба	1/4" SAE
Диапазон измерений давления	0 ... 800 psi -30 ... 0 inHg (дюймов ртутного столба).
Шкала кипения хладагентов	R22, R410a, R404a
Установка “0”	Имеется
КОЛЛЕКТОР	
Количество подключаемых манометров	2
Количество вентилей	2
Количество присоединительных штуцеров	3
Рабочие газы	R22, R410a , R404a
Резьба присоединительных штуцеров	1/4" SAE
Конфигурация штуцеров шланга	прямой-угловой
Количество шлангов	3
Цвета шлангов	красный, желтый, синий
Длина шланга	0,9 м
Условия эксплуатации	Температура: 0...50°C Относительная влажность: до 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -30...60°C Относительная влажность: до 85% без выпадения конденсата
Габаритные размеры изделия (без шлангов) ВхШхГ, не более	178 x 185 x 48 мм
Масса изделия (без шлангов)	485 г
Габаритные размеры кейса ВхШхГ	320 x 290 x 86 мм
Масса набора	2180 г

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
При атмосферном давлении стрелки манометров не находятся на отметке “0”	Не установлен “0” или установка “0” была произведена при давлении, отличающегося от нормального.	Смотрите раздел «**УСТАНОВКА НУЛЯ**»
Манометр (ы) не измеряют давление или результат измерения имеет большую погрешность.	Неисправен манометр	Обратитесь в сервисный центр
Невозможно обеспечить необходимое разрежение при вакуумировании магистрали холодильной установки.	Повреждение магистрали холодильной установки	Устранить разгерметизацию.
	Не полностью закрыт вентиль подачи хладагента.	Не прилагая значительных усилий закрыть вентиль.
	Поврежден соединительный шланг и штуцер шланга.	Заменить поврежденные шланги.
	Неисправен вакуумирующий насос.	Замените вакуумирующий насос.
	Неисправна манометрическая станция	Обратитесь в сервисный центр

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Защитите манометрическую станцию от вибрации и ударов.

Не прилагайте значительных усилий при подключении шлангов к штуцеру коллектора.

Не прилагайте значительные усилия при вращении регулировочных вентилей.

Следите за состоянием поверхностей штуцеров. Не допускайте загрязнения штуцеров. Это может привести к выходу из строя прибора и повреждению холодильной установки.



СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60°С), влажности (≥85%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

1. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Манометрическая станция МЕГЕОН 51750 - 1шт;
2. Крючок для подвешивания станции – 1шт.
3. Резьбовая муфта 2 шт.
4. 3 шланга 1/4" SAE x 1/4" SAE: синий, красный, желтый - 1 комплект.
5. Быстросъемная муфта с запорным вентилем - 2 шт.
6. Пластиковый кейс для переноски и хранения - 1 шт.
7. Руководство по эксплуатации - 1 экз;
8. Гарантийный талон - 1 экз.



МЕГЕОН

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.